# 臺灣綠蘆筍薊馬種類之調查

湯 慶 銓

**摘要** 由本省中南部綠蘆筍專業區所採得的薊馬種類，有七種，爲①褐腹薊馬 *Frankliniella intonsa* Trybom ②禾花薊馬 *Frankliniella tenuicornis* Uzed ③葱薊馬 *Thrips tabaci* Lindeman ④花斑薊馬 *Thrips floreus* Kurosawa ⑤腹帶薊馬 *Sericothrips abdominalis* Kurosawa⑥茶黃薊馬 *Scirtothrips dorsalis* Hood ⑦桑薊馬*Pseudodendrothrips mori* Niwa。前4種在綠蘆筍園普遍發生，餘3種在綠蘆筍上發生甚少。以上七種薊馬之形態、分佈、寄主均有分別說明。由於此等薊馬對綠蘆筍的嗜好性，在乾燥季節，如有嫩莖、嫩芽生長即能找到棲息於綠蘆筍嫩芽與花瓣及幼筍嫩莖上之蟲體，因而汚染蘆筍，影響品質及外銷。又由於薊馬對綠蘆筍取食與產卵的選擇性之關係，通常在田間的棲羣變動，是受綠蘆筍的生長所控制。且因蟲體對濕度之抵抗較弱，降雨季節之6～9月間在田間發生密度亦受雨量所影響。

## 引　言

本省綠蘆筍外銷正在國際市場上站穩之際，因薊馬蟲體在綠蘆筍食用嫩莖上發生汚染關係，曾遭拒絕進口。因薊馬蟲體非常微小，肉眼不易看見，其在筍株棲息，白天皆匿伏於花瓣嫩芽組織的萼片內，雖然幼蟲及成蟲皆舐食筍株嫩莖汁液，因無顯著的爲害狀況出現，通常在防治害蟲時，一般筍農不易發現其棲息之所，每疏忽防除。

目前發生在本省綠蘆筍專業區的薊馬種類，已獲有下列的七種，爲①褐腹薊馬 (*Frankliniella intonsa* Trybom)，②禾花薊馬 (*Frankliniella tenuicornis* Uzed)，③葱薊馬 (*Thrips tabaci* Lind)，④花斑薊馬 (*Thrips floreus* Kurosawa)，⑤腹帶薊馬 (*Sericothrips abdominalis* Kurosawa)，⑥茶黃薊馬 (*Scirtothrips dorsalis* Hood)，⑦桑薊馬 (*Pseudodendrothrips mori* Niwa)，其中蟲體附着於綠蘆筍嫩莖較易看出的是屬於體色暗褐的，爲褐腹薊馬，此種早在40年前 (1935年，高橋)，曾發現寄生於臺灣的各種農作物，雖屬廣食性 (Polyphagous) 之種類，當時因本省尚未大量栽培綠蘆筍，故亦未影響到農作物的經濟價値，致未引起注意。另因蟲體非常微小，在田間常不易察覺，並對農作物的危害損失只爲間接性，因此40年來一直使它安然自在的發生。蟲體更少，並呈黃色的葱薊馬亦與褐腹薊馬同樣的分布於本省，而聞名於國內外的葱類之主要害蟲，根據 Banham, F. L. 1968報告，亦在南美洲哥倫比亞 British 內陸之綠蘆筍嫩芽上發現其成蟲。此兩種在綠蘆筍上因可繼續完成其各蟲期的發育，且棲息在綠蘆筍較其他寄主作物爲安定之故，全年乾燥季節，於綠蘆筍的嫩芽、幼莖、花瓣的生長時期，皆有發現其幼蟲及成蟲在筍株中活動，但其發生消長仍受當時的雨量及筍株的生長所影響。

## 研究方法及材料

1.採集薊馬蟲體，在本省綠蘆筍專業區內筍株已開放之花瓣、嫩莖、嫩芽及嫩葉部份採集，分別裝入塑膠袋携回暫置於冰箱內，取出檢查時將綠蘆筍的萼片剝開，以毛筆刷出匿伏其間的蟲體於70%酒精中，再將不同種類之蟲體以吸水管分別放入內徑1公分長5公分之玻璃標本管內，同時註明採集

本研究承國家科學委員會暨蘆筍基金會補助，文成承李所長艮暨陶技正家駒斧正，謹此一併致謝。

1.試驗報告農試字第七四二號。　2.臺灣省農業試驗所嘉義分所技佐。

日期、地點及寄主，置於暗處，隨時用立體顯微鏡觀察成蟲形態，分別鑑定種類。

2.種類保存及鑑定，刷落在70%之酒精中的蟲體因不能保持體色，必須先將種類體色分別記錄，或將70%酒精中的蟲體取出，移入無水酒精中，經6小時後再移至 Jackson 氏標本浸漬液中保存，將蟲體各部份保持正常，以免萎縮而影響形態之檢查。種類鑑定除請本所應用動物系陶技正家駒將蟲體轉寄至英國歷史博物舘 Dr. L. A. Mound鑑定外，並根據（1968年，黑澤）分類法鑑定種類。

## 1. 褐腹薊馬 *Frankliniella intonsa* (Trybom) 1895

*Thrips intonsa* Trybom, Entom. Tidskr. 14 : 188, 1895. *Physopus vulgatissima* Uzel, Mon. Ord. Thys. : 95, 1895. *Physopus ater* Jablonowski, Fauna Regn. Hung. 18 : 1899. *Thrips pallida* Karny, Ber. Ent. Zeitschr. 52 : 18, 1907. *Frankliniella vulgatissima* Bagnall, Jour. Econ. Biol. 6 : 110, 1911. *Frankliniella brevistylis* Karny, ibid. 4 : 336, 1912. *Frankliniella intonsa* Karny, Zool. Ann. 4 : 334（♀），336（♂），1912. *Frankliniella formosae* Moulton, Ann. Zool. Japon. 11 : 291—294, fig, 1928. *Frankliniella formosae* Takahashi, Icon. Ins. Japon. : 1895, fig, 1932. *Frankliniella formosea* Kurosawa, Volumen Jubilare Prof. S. Yoshida : 595—597, fig, 1939. *Frankliniella intonsa* Kurosawa, Report Ins. Fauna Manchuria 7 : 38—39, fig, 1941. *Frankliniella intonsa* Sakimura, Oyo-Kontyu 12 (1) : 12—14, 1956.

形態　雌成蟲體暗褐色，觸角8節，其中有二節尖節，第2、6、7、8節呈褐色，第1、3、4、5節呈黃色，在第4、5節之先端呈淡褐色，感覺區在第3、4節之先端兩邊，呈角狀。單眼3個，且在中間有兩支長刺，頭部及前胸皆呈黃色，後胸黃褐色，前胸之前後緣邊端各有2支長刺，後緣內側有兩支短刺。腹部10節暗褐色，邊緣具有短刺，第9節之長刺7支，第10節之長刺4支，產卵管向下彎曲。前脚、中脚、後脚皆呈黃色，腿節部份稍呈褐色，各跗節具有兩支長刺。翅黃色，刺毛前緣有21支，前脈有18支，後脈有12支，翅端沿先端成緩曲線型。

體長1.68，觸角長0.29，頭長0.13，頭濶0.16，前胸長0.20，濶0.21，腹部長1.10，濶0.31，翅長0.75mm。

分佈　中國大陸、臺灣、日本本洲、北海道、四國、九洲、韓國、歐洲、西伯利亞、高加索、從歐洲至亞洲太平洋沿岸一帶均有分佈。

寄主　1.天南星科 Araceae：菖蒲 *Acorus Calamus*　2.百合科 Liliaceae：蘆筍 *Asparagus officinalis*, 海仙花 *Hyacinthus orientalis*, 長百合花 *Lilium japonicum*　3.石蒜科Amaryllidaceae：水仙花 *Narcissus Tazetta*, 月來香 *Polianthes tuberosa*　4.鳶尾科 Iridaceae：唐菖蒲 *Gladiolus gardavensis*, 花菖蒲 *Iris ensata*,　5.蓼科 Polygonaceae：蕎麥 *Fagopyrum escuientum*, 小蓼仔草 *Poiygonum nodosum*　6.藜科 Chenopodiaceae：糖蘿蔔 *Beta vulgaris*　7.莧科 Amarantaceae：雞冠花 *Celosia cristata*　8.毛莨科 Ranunculaceae：小金鳳花 *Ranunculus zucarini*　9.十字花科 Cruciferae：土白菜 *Brassica chinensis*　10.虎耳草科 Saxifragaceae：白埔姜 *Deutzia pulchra*　11.薔薇科 Rosaceae：草梅 *Fragaria chiloensis*, 棠棣花 *Kerria japonica*　12.豆科 Leguminosae：花生 *Arachis hypogaea*, 金雀花 *Cytisus scoparius*, 大豆 *Glycine Max*, 木藍 *Indigofera tinctoria*, 觀音豆 *Phaseolus lunatus*, 紅三葉草 *Trifolium pratense*, 蠶豆 *Vicia faba*　13.芸香科 Rutaceae：酸橘 *Citrus Aurantium*　14.錦葵科 Malvaceae：棉花 *Gossypium indicum*, 山芙蓉 *Hibiscus mutabilis*, 田菁 *Malva verticillata*　15.山茶科 Theaceae：山茶 *Thea sinensis*　16.柿樹科 Ebenaceae：紅柿 *Diospyros kaki*　17.夾竹桃科 Apocynaceae：白花夾竹桃 *Nerium indicum*　18.旋花科 Convolvulaceae：美洲牽牛花 *Ipomoea hederacea*　19.花葱科 Polemoniaceae：草夾竹桃 *Phlex paniculata*　20.唇形科 Labiatae：小葉立波草 *Scutellaria indica*　21.茄科 Solanaceae：菸草 *Nicotiana Tabacum*, 茄子 *Solanum Melongena*, 蕃椒 *Capsicum annum*

22.胡麻科 Pedaliaceae：芝麻 *Sesamum indicum* 23.續斷科 Dipsaceae：松蟲草 *Scabiosa lacerifolia* 24.瓜科 Cucurbitaceae：刺瓜 *Cucumis sativus*, 金瓜 *Cucurbita moshadta* 25.菊科 Compositae：大麗花 *Dahlia pinnata*, 柳枝黃 *Solidago virga-aurea*, 田蒲草 *Taraxacum platycarpum*, 萬壽菊 *Tagetes erecta*, 孔雀草 *Tagetes patula*.

## 2.禾花薊馬 *Frankliniella tenuicornis* (Uzel) 1895

*Physopus tenuicornis* Uzel, Mon. Ord. Thys. : 99—101, 1895. *Frankliniella tenuicornis* Karny, Zool. Ann. : 334—336, 1912. *Frankliniella tenuicornis* Kurosawa, Volumen Jubilare Prof. S. Yoshida : 591—593, 1939.

**形態** 雌成蟲體淺暗褐色，胸部黃褐色或赤褐色，觸角8節，較細長，呈暗褐色，其中有兩節尖節，第3、4、5節呈淡褐色，在先端二分之一部份色較淺，感覺孔圓型，位於第3、4節之上端。在複眼之間的頭頂前緣稍成爲鼻狀之突起，並有2支長刺，前胸之前緣角及後緣角各有2支長刺。腹節11節較爲扁平，第8節之背面中央呈櫛嚙狀，尾節部份爲圓錐形，第9、10節的刺毛較長，產卵管向下彎曲。翅黃色，前緣之刺毛有24支列生，前脈有20支，後脈有13支，翅端沿先端成緩曲線型。腿節與脛節皆爲淡褐色，轉節與跗節皆爲黃色，脛節先端各有短刺2支。

體長 1.38mm，觸角長 0.27mm，頭長 0.11mm，頭濶 0.12mm，前胸長 0.12mm，濶 0.15mm，腹部長 0.90mm，濶 0.30mm，翅長 0.75mm.

**分佈** 中國大陸、臺灣、日本本洲、北海道、韓國、歐洲、西伯利亞、北美洲、新大不列顛、巴拉斯坦。

**寄主** 1.禾本科 Gramineae：燕麥 *Avena sativa*, 大麥 *Hordeum vulgare*, 小麥 *Triticum aestivum*, 玉米 *Zea Mays*, 水稻 *Oryza sativa* 2.百合科 Liliaceae：葱 *Allium fistulosum*, 蘆筍 *Asparagus officinalis* 3.豆科 Leguminosae：三葉草 *Trifolium* spp.

## 3.葱薊馬 *Thrips tabaci* Lindeman 1888

*Thrips tabaci* Lindeman, Die Schadl. Insekten d. Tabak in Bessarabien : 15, 61—75, 1888 *Thrips striatus* Gilette, Bull. Col. Exp. Sta. 24 : 13—15, figs, 11, 12, 1893. *Limothrips tritici* Webster, Ins. Life 7 : 206, 1894. *Thrips allii* Sirrine and Lowe, Bull. N. Y. Agr. Exp. Sta., N. S. 83 : 680, pl. 2, 1895. *Thrips communis* Uzel, Mon. Ord. Thys. : 176, pl. 6, fig. 100, 1895. *Thrips flava* var. *obsoleta* Uzel, ibid. : 188, 1895. *Thrips tabaci* Uzel, ibid. : 447, 1895. *Parathrips uzeli* Karny, Berl. Ent. Zeitschr. 52 : 48, 1907. *Thrips bicolor* Karny, ibid. 52 : 49, 1907. *Thrips solanaceorum* John, Faun. Petrop. Katal. : 10, 1921. *Thrips tabaci* Priesner, Thys. Europas : 432—438, 1927. *Thrips tabaci* Moulton, *Ann.* Zool. Japon. 11 : 328, 1928. *Thrips tabaci* Takahashi : Icon. Ins. Japon. : 1895, fig., 1932.

**形態** 雌成蟲體黃色，觸角灰色，7節，第2節稍成珠狀，第1及3節淡灰色，第4至6節灰色，先端部份淺色。感覺區位於第3、4節之先端兩邊，爲角狀。單眼無刺，前胸後緣各有2支短刺。腹部11節，背面中央部份稍呈灰色，刺毛第9節有7支，第10節有4支，腹部之邊刺較短，第8腹節的後緣櫛嚙狀，產卵管向下彎曲。後脚有爪狀物，翅刺較短，前刺脈不淸，後刺脈較前刺脈顯明，翅刺毛前緣有28支，前脈之前段有4支，中段3支，近先端3支，後脈有15支，翅端沿先端成緩曲線型，小腮鬚3節。

體長 1.25mm，觸角 0.24mm，頭長 0.11mm，頭濶 0.13mm，前胸長 0.13mm，濶

0.15mm ，腹部長 0.78mm ，濶 0.25mm ，翅長 0.68mm。

分佈　中國大陸、臺灣、日本本洲、北海道、四國、九洲、韓國、澳洲、歐洲、東南亞、夏威夷、北美洲、南美洲、非洲等世界各地均有分佈。

寄主　1.禾本科 Gramineae：燕麥 *Avena sativa*　2.百合科 Liliaceae：蘆筍 *Asparagus officinalis*, 洋葱 *Allium Cepa*, 北葱 *Allium fistulosum*　3.石蒜科 Amaryllidaceae：水仙花 *Narcissus Tazetta*　4.鳶尾科Iridaceae：唐菖蒲 *Gladiolus gardavensis*, 福蘭 *Freesia refracta*　5.桑科 Moraceae：桑樹 *Morus bombycis*　6.蓼科 Polygonaceae：苦杜仔草 *Polygonum caespitosum*　7.石竹科 Caryophyllaceae：香剪絨花 *Dianthus Caryophyllus*　8.罌粟科 Papaveraceae：罌粟 *Papaver somniferum*　9.十字花科 Cruciferae：花菜 *Brassica oleracae*　10.豆科 Leguminosae：大豆 *Glycine Max*, 木藍 *Indigofera tinctoria*, 山胡枝子 *Lespedeza bicolor*, 觀音豆 *Phaseolus lunatus*, 豌豆 *Pisum sativum*　11.芸香科 Rutaceae：酸橘 *Citrus Aurantium*　12.唇形科 Labiatae：紫蘇 *Perilla frutescens*　13.茄科 Solanaceae：蕃茄 *Lycopersicum esculenuum*, 茄子 *Solanum Melongena*, 馬鈴薯 *Solanum tuberosum*　14.玄參科 Serophulariaceae：驅蟲草 *Digitalis purpurea*　15.忍冬科 Caprifoliaceae：七葉連 *Sambucus formosana*　16.瓜科 Cucurbitaceae：香瓜 *Cucumis Melo*, 刺瓜 *Cucumis sativus*　17.菊科 Compositae：菊花 *Chrysanthemum marifolium*, 雞鵶刺 *Cirsium* spp., 大麗花 *Dahlia pinnata*.

## 4. 花斑薊馬 *Thrips floreus* Kurosawa

*Thrips floreus* Kurosawa 1968 Thysanoptera of Japan pp. 32—33.

形態　雌成蟲體褐色，胸部橙黃色，體上有微小體毛，又有圓形赤色的皮下色素。觸角7節，較爲細長，比頭部長 2.6倍，第2節與第4至7節皆呈褐色，第4節先端之三分之一及第5節先端之二分之一較淺色，第1與第3節皆呈淡黃色。感覺區在第3、4節之頂端，成U字形。頭部之前緣在複眼之間成平直狀，臉部向後擴大，複眼大，暗紅色，單眼黃褐色，單眼刺毛微小，生於單眼三角帶外。前胸稍呈六角形，較頭部長，幅度爲長度之1.7倍，在後緣角各有2支較短刺毛。腹節 11節，第8節之背面中央有節齒狀突起，腹部與中後胸之幅度同大，第9、10腹節之刺毛較長，產卵管向下彎曲。腿節褐色，前脛節黃色，周緣呈褐色，中後脛節褐色，跗節黃色。前翅褐色，基部六分之一呈白色，刺毛褐色，翅的前緣列生25支，前脈之基部7支，中部2支，近先端有3支，後脈13支。

體長 1.26mm ，觸角長 0.27mm ，頭長 0.12mm ，頭濶 0.16mm ，前胸長 0.12mm ，濶 0.18mm ，腹部長 0.78mm ，濶 0.18mm ，翅長 0.75mm.

分佈　臺灣及日本。

寄主　1.鳶尾科 Iridaceae：鳶尾 *Iris sanguinea*　2.杜鵑花科 Ericaceae：杜鵑 *Rhododendron* spp.　3.百合科 Liliaceae：蘆筍 *Asparagus officinalis*.

## 5.腹帶薊馬 *Sericothrips abdominalis* Kurosawa 1937

*Sericothrips abdominalis* Kurosawa, Kontyu 11 (1) : 115—117, fig. A—D, 1937.
*Sericothrips abdominalis* Kurosawa, Icon. Ins. Japon. : 172, f. 435, 1950.

形態　雌成蟲體黃色，扁平，有微毛，觸角8節，其中有兩節尖節，第1、2節呈淡白色，第3節淡灰色，4至8節呈黑褐色，第2節珠狀。感覺區在第3、4節處，呈長角狀，在第5節者呈短角狀。複眼突出於兩邊的下緣，有5支角狀刺，前胸後緣兩邊各有2支短刺，中間有2支長刺。腹部11節，於8、9節之腹內有顯明的黑色內臟物，背面2至7節之中央呈灰色帶狀，產卵管向下彎曲。脚淡褐色，跗節呈褐色。前翅淡褐色，前緣脈較顯明，直脈刺4支，先端有1支長刺，後翅脈較前翅脈顯明，翅毛前緣18支，在前脈之前段4支，中段3支及後段4支稍疏開，翅端沿先端成緩曲線型。

體長 0.68mm, 觸角長 0.22mm, 頭長 0.06mm, 頭濶 0.13mm, 前胸長 0.11mm, 濶0.15mm, 腹部長 0.50mm ，濶 0.19mm, 翅長 0.58mm.

分佈　臺灣及日本。

寄主　1.禾本科 Gramineae：燕麥 *Avena Sativa*　2.豆科 Leguminos、 丁 *Glycine*, 紫藤 *Wistaria floribunda*　3.百合科 Liliceae：蘆筍*Asparagus officinalis.*

## 6. 茶黃薊馬 *Scirtothrips dorsalis* Hood 1919

*Scirtothrips dorsalis* Hood, Insec. Inscit. Menst. 7 : 90, 1919. *Scirtothrips dorsalis* Takahashi, Phil. Jour. Sci. 60 (4) : 430, 1936. *Scirtothrip dorsalis* Kurosawa, Icon. Ins. Japon. 172 : fig. 436, 1950.

形態　雌成蟲體呈黃色，觸角 8 節，其中有兩節尖節，第 1 至第 3 節黑褐色，第 4 至 8 節皆爲黑色。前胸後緣各有 1 支長刺，內側各有 1 支短刺，單眼內側 1 支長刺。腹部11節，第 1 至 8 節背上之中間前緣有灰色黑帶，第 9 、10節有長刺。腹部爲筒狀，腹邊有短刺，產卵管向下彎曲。腿部黃色，跗節褐色。翅黑色，翅脈不顯明，翅刺毛前緣22支，在前脈 6 支稍疏開，後脈 3 支於中段，翅端沿先端成緩曲線型。

體長 1.30mm, 觸角長 0.25mm, 頭長 0.10mm, 濶 0.15mm, 前胸長 0.13mm, 濶 0.18mm, 腹部長 0.88mm, 濶 0.25mm, 翅長 0.70mm.

分佈　臺灣、日本本洲、北海道、東南亞。

寄主　1.蓼科 Polygonaceae：蕎麥 *Fagopyrum esculentum*　2.薔薇科 Rosaceae：薔薇 *Rosa* spp. 3.山茶科 Theaceae：山茶 *Thea sinensis*　4.葡萄科 Vitaceae：翼莖葡萄 *Cissus Pteroclada*, 葡萄 *Vitis vinifera*　5.柿樹科 Ebenaceae：柿 *Diospyros kaki*　6.百合科 Liliaceae：蘆筍 *Asparagus officinalis*　7.豆科 Leguminosae：花生 *Arachis hypogaea* Linn.

## 7. 桑薊馬 *Pseudodendrothrips mori* Niwa 1899

Thrips sp. Sasaki, Crops insect 298—330, figs., 1899. *Belothrips mori* Niwa, Trans. Ent. Soc. Jap. 2 (8) : 180—181, figs., 1908. *Pseudodendrothrips mori* Kurosawa, Kontyu 14 (3) : 94, 1940. *Pseudodendrothrips mori* Kurosawa, Icon. Ins. Japon. : 172, figs. 437, 1950.

**形態**　雌成蟲體平扁褐色，頭頂陷狀，觸角 8 節，第 7 節處有僞節，尖節兩節，第三節黃色，第四節暗褐色，第 1 、 2 及 5 至 8 節皆爲黑褐色，感覺區位於第 3 、 4 節，呈長角狀。前胸後緣邊各有兩支長刺，前胸較頭部廣長。腹部10節，第 9 、10節圓錐狀，帶長刺，腹部平扁有微毛，產卵管向下彎曲。脚部前脚節黃褐色，跗節黃色，脚跟褐色，中後脚黑褐色，其跗節黃色，脚跟褐色，後脚跗節之先端有 2 支刺。翅脈不顯明，刺較長，翅刺前緣19支，前脈15支分散於前、中段及 2 支分佈於先端，後脈13支，翅端沿先端成緩曲線型。翅中間及先端帶灰斑狀，前翅後緣直行。

體長1.33mm，觸角長0.31mm，頭長0.09mm，濶0.18mm，前胸長0.15mm，寬0.24mm，腹部長0.78mm，濶0.40mm，翅長0.88mm。

分佈　臺灣、日本本洲、韓國。

寄主　1.桑科 Moraceae：桑 *Morus bombycis*　2.百合科 Liliaceae：蘆筍 *Asparagus officinalis*

圖 版 I

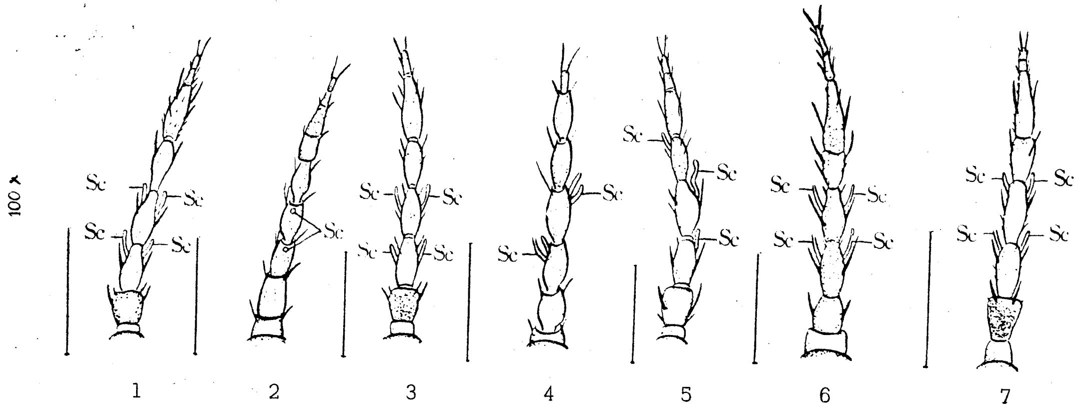


圖1～7右觸角， SC 感覺錐體， Ar 感覺孔， Sa 感覺帶。
圖1. 褐腹薊馬， 圖2. 禾花薊馬， 圖3. 葱薊馬， 圖4. 花斑薊馬， 圖5. 腹帶薊馬，
圖6. 茶黃薊馬， 圖7. 桑薊馬。

圖 版 II

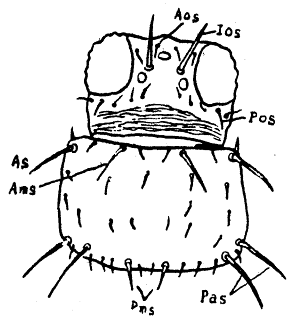


圖8. 褐腹薊馬頭部及前胸部， Aos 前方單眼刺毛；Ios 單眼刺毛；Pos 複眼後刺毛；As 前角刺毛；Ams 前緣刺毛；Pas 後角刺毛，Pms 後緣刺毛。

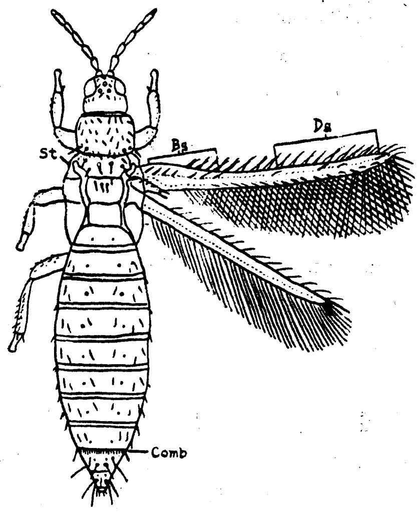


圖9. 葱薊馬， St 氣門；Ds 先端刺毛；Bs 基部刺毛； Comb 櫛齒狀突起。

圖 版 Ⅲ

圖 10

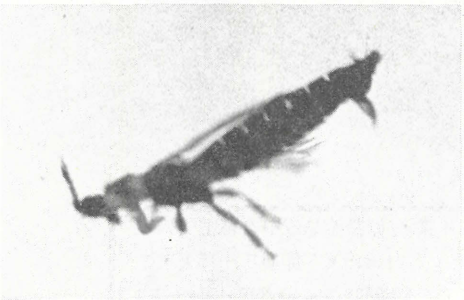

圖 11

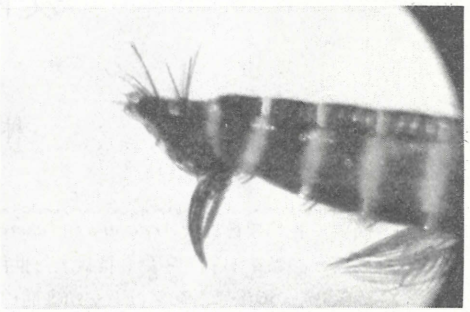

圖 12

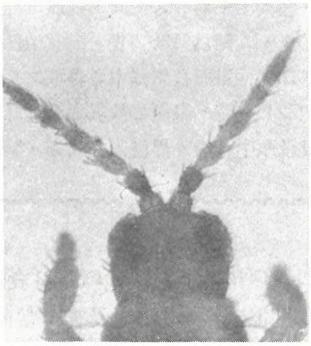

圖 13

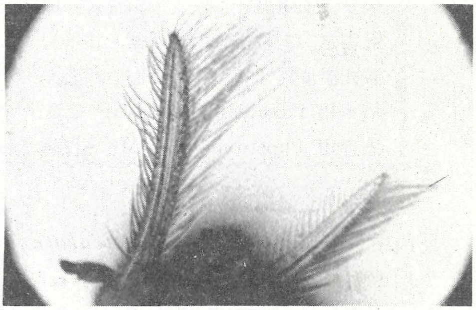

圖10～13 褐腹薊馬♀　10. 雌成蟲　11. 尾端向下彎曲之產卵管　12. 雌成蟲觸角　13. 雌成蟲右翅

# PRELIMINARY SURVEY OF THRIPS INFESTING GREEN ASPARAGUS IN TAIWAN

by

Tong Chung-chuan

**Summary**

There were 7 species of thrips infesting green asparagus recorded from Taiwan, namely 1. *Frankliniella intonsa* Trybom, 2. *F. tenuicornis* Uzed, 3. *Thrips tabaci* Lindeman, 4, *T. florus* Kurosawa, 5. *Sericothrips abdominalis* Kurosawa, 6. *S. dorsalis* Hood and 7. *Pseudodendrothrips mori* Niwa. The first 4 species were very common but the last 3 species rarely found. Synonyms, morphology, distribution and host plants were briefly described under each species. Due to the insect bodies left on asparagus sprout tainting processed materials and reducing market value as the trouble problem of asparagus industry at present.